数据信息页

# IE-C5DD4UG0500MCSA70-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

预装 IE-导线， PROFINET， Cat.5， PUR， 绿色， 适用于拖曳电缆， M12-RJ45

## 通用订货数据

| | |
|---|---|
| 版本 | 牵引电缆, PROFINET, M12 D 编码 – IP 67 直型插针, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 50 m |
| 订货号 | 1044470500 |
| 类型 | IE-C5DD4UG0500MCSA70-E |
| GTIN (EAN) | 4050118185300 |
| 数量 | 1 items |

# IE-C5DD4UG0500MCSA70-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

## 技术数据

### 审批

| | |
|---|---|
| MAMID 认证 | |
| ROHS | 一致 |
| UL File Number Search | UL 网站 |
| 证书号 (cULus) | E316369 |

### 尺寸和重量

| | | | |
|---|---|---|---|
| 长度 | 50 m | 长度 (英寸) | 1968.5039 inch |
| 净重 | 3143 g | | |

### 温度

| | | | |
|---|---|---|---|
| 存储温度 | -50 °C...70 °C | 工作温度 | -40 °C...70 °C |
| 安装温度 | -20 °C...60 °C | | |

### 环保产品合规

| | |
|---|---|
| RoHS 合规状态 | 合规， 有例外 |
| RoHS 豁免 （如适用/已知） | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a |

### 电缆专用标准

| | | | |
|---|---|---|---|
| 绝缘材料标准 | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3) | 导线材料标准 | DIN EN 13602 Cu-ETP-A |
| 屏蔽材料标准 | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B | | |

### 通用标准

| | |
|---|---|
| 证书号 (cULus) | E316369 |

### 标准

| | | | |
|---|---|---|---|
| 绝缘材料标准 | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3) | 导线材料标准 | DIN EN 13602 Cu-ETP-A |
| 屏蔽材料标准 | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B | | |

### 右插头

| | |
|---|---|
| 插头， 右 | RJ45, IP20, 针式端头, 笔直, 插头, 塑料, 带屏蔽 |

### 左插头

| | |
|---|---|
| 插头， 左 | M12, IP67, 针式端头, 笔直, 插头, 塑料, 带屏蔽 |

# IE-C5DD4UG0500MCSA70-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

## 技术数据

### 电缆电气属性

| | | | |
|---|---|---|---|
| 目录册 | Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B) | 传输速率 | 180 m/min |
| 1 kHz 的电容 | 52 nF/km | 回路阻抗 | 120 Ω/km |
| 信号传达时间 | 5.3 ns/m | 测试电压: 线与线之间屏蔽 | 2000 V有效， 50 Hz， 1 分钟 |
| 电阻差别 | 3 % | 操作电压 UL | 600 V |
| 延迟偏差 | 40 ns/100m | 工作电压 (UL 额定) | 600 V |
| 传输阻抗 | 20 mΩ/m @ 10 MHz | 特性阻抗 | 100 ± 15 Ω 在 1-100 MHz |

### 电缆的机械和材料属性

| | | | |
|---|---|---|---|
| 防油 | in accordance with IEC 60811-2-1 | 无硅胶 | 是 |
| 防紫外线 | 是 | 拉力 | ≤ 150 N |
| 卤素 | 无卤, 符合IEC 60754-2标准 | 加速度 | 4 m/s² |
| 最小弯曲半径， 多次 | 7.5 *直径 | 最小弯曲半径， 单次 | 5 x 电缆直径 |
| 抗磨性 | 非常好 | 弯曲循环 | 3 Mio |
| 阻燃性 | in accordance with IEC 60332-1 | 传输速率 | 180 m/min |
| 火焰传播 | 无 | | |

### 电缆结构

| | | | |
|---|---|---|---|
| 绞合线 | 7 | 护套颜色 | 绿(RAL 6018) |
| 标准名称 | 2YH(ST)C11Y 2x2x0.75/1.5-100 LI VZN GN FRNC | 截面积 | 4*AWG 22/7 - 0.32 mm² |
| 屏蔽 | SF/UTP | 接线数量 | 4 |
| 绝缘横截面 | 1.5 mm | 绝缘 | PE |
| 最大护套直径 | 6.7 mm | 最小护套直径 | 6.3 mm |
| 护套材料 | PUR | 填充料 | 作为中央元件 |
| 芯线排列 | 星绞四线组 | 芯线绝缘强度 | 0.38 mm |
| 全屏蔽 | 铝膜, 屏蔽编织铜导线 | 屏蔽编织覆盖 | 85 % |
| 导线材料 | 涂锡铜绞线 | 内护套直径 | 3.9 mm |
| 护套材料厚度 | 0.9 mm | 颜色序列或导线-导线对 | 白、黄、蓝、橙色 |
| 屏蔽编织强度 | 0.13 mm | | |

### 分类

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 6.0 | EC002599 | ETIM 7.0 | EC002599 |
| ETIM 8.0 | EC002599 | ETIM 9.0 | EC002599 |
| ETIM 10.0 | EC002599 | ECLASS 9.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 9.1 | 27-06-03-08 | ECLASS 10.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 11.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 12.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 13.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 | | |

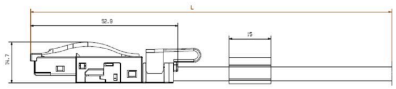
**IE-C5DD4UG0500MCSA70-E**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

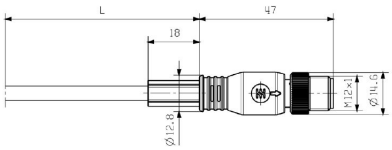
www.weidmueller.com

## 图纸

### 尺寸图



### 尺寸图




### 布线

| RJ45 | | M12 |
|---|---|---|
| 1 | yellow | 1 |
| 3 | white | 2 |
| 2 | orange | 3 |
| 6 | blue | 4 |

**IE-C5DD4UG0500MCSA70-E**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

# 附件

## Screwty® 电缆接头工具

适合任何工作的最佳工具
Screwty® 是一款理想的万能工具，可拧紧所有普通传感器和执行器电缆。 Screwty®甚至能够着难以接触到的圆形插头。 只需简单转动，即可拧紧和松开接插件，毫不费力。 Screwty®是一款独特的通用解决方案，因为它也适用于其它厂商提供的大多数电缆和插头（超过90%）。 Screwty® 由一根手柄和一个标准 1/4" 转接器组成。 因此，可用于所有尺寸：包括 M12 和 M8 圆形插头， M12F 和 M8F 定制插头和插座，以及所有M23定制插头和插座。

### 通用订货数据

| | | |
|---|---|---|
| 类型 | SCREWTY- M12 | 版本 |
| 订货号 | 1900000000 | Cable gland tool for moulded M12 lines |
| GTIN (EAN) | 4032248375868 | |
| 数量 | 1 ST | |

## Screwty® 电缆接头工具，带扭矩功能

适合任何工作的最佳工具
Screwty® 是一款理想的万能工具，可拧紧所有普通传感器和执行器电缆。 Screwty®甚至能够着难以接触到的圆形插头。 只需简单转动，即可拧紧和松开接插件，毫不费力。 Screwty®是一款独特的通用解决方案，因为它也适用于其它厂商提供的大多数电缆和插头（超过90%）。 Screwty® 由一根手柄和一个标准 1/4" 转接器组成。 因此，可用于所有尺寸：包括 M12 和 M8 圆形插头， M12F 和 M8F 定制插头和插座，以及所有M23定制插头和插座。

### 通用订货数据

| | | |
|---|---|---|
| 类型 | SCREWTY-M12-DM | 版本 |
| 订货号 | 1900001000 | Cable gland tool for moulded M12 lines |
| GTIN (EAN) | 4032248436408 | |
| 数量 | 1 ST | |

## Screwty® 电缆接头工具

适合任何工作的最佳工具
Screwty® 是一款理想的万能工具，可拧紧所有普通传感器和执行器电缆。 Screwty®甚至能够着难以接触到的圆形插头。 只需简单转动，即可拧紧和松开接插件，毫不费力。 Screwty®是一款独特的通用解决方案，因为它也适用于其它厂商提供的大多数电缆和插头（超过90%）。 Screwty® 由一根手柄和一个标准 1/4" 转接器组成。 因此，可用于所有尺寸：包括 M12 和 M8 圆形插头， M12F 和 M8F 定制插头和插座，以及所有M23定制插头和插座。

### 通用订货数据

| | | |
|---|---|---|
| 类型 | SCREWTY SET | 版本 |
| 订货号 | 1910000000 | Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors |
| GTIN (EAN) | 4032248436842 | |
| 数量 | 1 ST | |

# IE-C5DD4UG0500MCSA70-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

## 附件

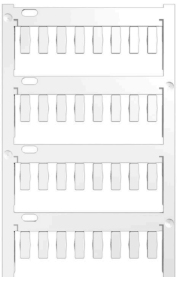
### Screwty® 电缆接头工具，带扭矩功能

适合任何工作的最佳工具
Screwty® 是一款理想的万能工具，可拧紧所有普通传感器和执行器电缆。 Screwty®甚至能够着难以接触到的圆形插头。 只需简单转动，即可拧紧和松开接插件，毫不费力。 Screwty®是一款独特的通用解决方案，因为它也适用于其它厂商提供的大多数电缆和插头（超过90%）。 Screwty® 由一根手柄和一个标准 1/4" 转接器组成。 因此，可用于所有尺寸：包括 M12 和 M8 圆形插头， M12F 和 M8F 定制插头和插座，以及所有M23定制插头和插座。

#### 通用订货数据

| | | |
|---|---|---|
| 类型 | SCREWTY SET -DM | 版本 |
| 订货号 | 1920000000 | Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors |
| GTIN (EAN) | 4032248436859 | |
| 数量 | 1 ST | |

### 空白



TM-I 在交通轨道行业中得到广泛认可和应用。有各种不同长度可供选择。由于其凸出的标记号字段，每个标记号都容易拆分，安装简便。可以与标记套和标签一起使用。
由于其特殊的规格，每个标记号都容易拆分，安装简便。它们能与市场上供货的许多标记套一起使用。采用 MultiCard 格式，可以用 PrintJet CONNECT、绘图打印机或 STI 标记笔做标记。
• 由于其凸出的标记号字段，每个标记号都容易拆分，安装简便。
• 在交通轨道行业中得到广泛认可和应用。
• 可以与标记套和标签一起使用。
• 不适合与 P-Ink 或 STI 标记笔及 CLI T 标记套一起使用。
针对定制打印： 请根据您的标签技术规范，向我们发送一个我们标签制作软件 M-Print PRO 的文件，或使用 M-Print PRO 在线版（无需安装）。

#### 通用订货数据

| | | |
|---|---|---|
| 类型 | TM-I 12 MC NE WS | 版本 |
| 订货号 | 1718411044 | TM-I, 插入式标记号, 12 x 4 mm, 白色 |
| GTIN (EAN) | 4008190348977 | |
| 数量 | 320 ST | |
| 类型 | TM-I 18 MC NE WS | 版本 |
| 订货号 | 1718431044 | TM-I, 插入式标记号, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, 白色 |
| GTIN (EAN) | 4008190349011 | |
| 数量 | 320 ST | |